VAL SAISON



Info CAPLA

Protégez vos céréales

Qualité du silo

CAPLA

Bulletin interne N° 433

NOVEMBRE-DÉCEMBRE 2012

Sommaire

informations CAPLA

informations CULTURES

informations ÉLEVAGE

informations BIOS

Tableau

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2012

Le vendredi 14 décembre 2012 :

A 10 h salle multi média Le Fossat (09)

FERMETURE DES MAGASINS PENDANT LES FÊTES DE FIN D'ANNÉE

Nos magasins seront fermés du vendredi soir 21 décembre au mercredi 2 janvier 8h00. Sauf pour Montesquieu qui sera fermé du samedi 22 au soir au mercredi 2 janvier 8h00.

Les livraisons de fioul seront assurées durant cette période.

Eleveurs, pensez à anticiper sur vos besoins en aliment du bétail.

CERTIPHYTO : PROCHAINE FORMATION FIN JANVIER

La prochaine session de formation CERTIPHYTO organisée par la CAPLA aura lieu les **24 et 31 janvier 2013**.

N'attendez pas le dernier moment pour passer ce certificat, car les places seront difficiles à obtenir fin 2013 et en 2014.

Cette formation est gratuite, pas d'examen final, valable 10 ans.

PRIX D'ACOMPTE DES CÉRÉALES À LA CAPLA EN 2012 EN €/TONNE HT

Ces prix s'entendent pour un produit loyal, marchand aux normes

Nouveaux :
Maïs : 220
Sorgho : 210
Soja : 400

Rappels autres cultures

Blé tendre : 200	Avoine : 200
Blé améliorant : 230	Blé Bio : 280
Blé dur : 260	Fèverole bio : 300
Orge : 180	Orge et triticale bio : 270
Triticale : 180	Lentilles bio : 950
Colza : 450	Tournesol oléique : 500
Pois : 250	Tournesol classique : 470

MAÏSICULTEURS : PRODUIT RETIRÉ

HARNESS Microtech vit sa dernière campagne. Le délai de commercialisation est fixé au 28 février 2013, le délai d'utilisation au 23 juin 2013.

SÉCHOIR CERTIFIÉ BIO

Nous avons certifié le séchoir de céréales situé à ARTIGAT. Il sert d'ores et déjà à sécher le maïs fraichement collecté. Il pourra ainsi servir à sécher du soja ainsi que du sorgho s'il y a besoin.

CONTACTS CAPLA

Vallée Lèze :
Stéphanie LAFFONT • Tél. : 06 21 02 01 86
Mél : stephanie.laffont@coop-capla.com
Permanence Lezat le lundi matin
et à Artigat, le mardi matin

Vallée Volvestre Haute-Garonne :
Alain VEZAT • Tél. : 06 30 25 96 00
Mél : alain.vezat@coop-capla.com
Permanence le vendredi à Montesquieu Volvestre

Vallée Arize (09), Séronnais, Couserans :
Philippe MONNIER • Tél. : 06 08 46 52 89
Mél : philippe.monnier@coop-capla.com
Permanence le lundi matin à Daumazan

Technicien élevage :
Nicolas MORERE • Tél. 06 20 67 07 23
Mél : nicolas.morere@coop-capla.com

Vente à laisser sur place :
Ghislain DELMAS • Tél. : 06 19 07 57 58

Technicien en agriculture biologique :
François CRUVELLIER • Tél. : 06 73 25 16 36

Commercialisation des produits pétroliers :
Prise de commandes au : 05 61 69 11 27

Magasins et dépôts :
Magasin Lézat : 05 61 69 11 27
Magasin Artigat : 05 61 68 53 01
Magasin Montesquieu-Volvestre : 05 61 90 42 49
Magasin Daumazan : 05 61 67 90 92
Dépôt de St-Girons : 05 61 01 63 84 ou 06 19 61 16 70

Ouverts du lundi au vendredi 8h-12h / 14h-18h
(fermé à 17h le vendredi sauf Montesquieu 18h)

Montesquieu-Volvestre ouvert le samedi, fermé le lundi

AGRICULTURE DURABLE : DÉMARCHE 2BSVS (RAPPEL)

Nous avons sollicité tous les apporteurs de tournesol, de colza et de maïs il y a environ 2 mois.

En effet, nous vous demandions de nous retourner **une déclaration** de respect des critères de **durabilité** qui nous est exigée dans le cadre de la procédure 2BSVS (agriculture durable) ainsi que les documents de déclaration d'assolement 2012 (S2 jaune, RPG, récépissé de dépôt de dossier).

Ces documents sont nécessaires pour vérifier le caractère « durable » des productions concernées sans quoi nous ne pourrons obtenir le certificat nécessaire à la commercialisation de ces marchandises.

Devant le peu de réponses reçues, nous nous permettons de vous solliciter à nouveau.

Merci de prendre rapidement contact avec votre technicien afin de lui remettre ces documents.

COMMANDES DE FIOUL, GNR ET GASOIL : PENSEZ À ANTICIPER VOS BESOINS

Commandes de fioul, GNR et gasoil : pensez à anticiper vos besoins.

De plus en plus d'agriculteurs attendent le dernier moment pour commander le carburant. Ces demandes tardives peuvent nous amener à ne pas pouvoir répondre comme vous le souhaiteriez et donc vous causer des désagréments.

Merci de votre compréhension.

Pour professionnels et particuliers

Contact : 05 61 69 11 27

Lors de votre commande, précisez bien le type de produit souhaité et la quantité.



Passez gratuitement une « petite annonce » pour vos matériels d'occasion

Pour cela, indiquez nous sur papier (route de Toulouse, 09350 Daumazan-sur-Arize) ou par mail (appro@coop-capla.com) :

Nom : .... Prénom : ....

Téléphone : .... e-mail : ....

Libellé de l'annonce : ....

....

Contact : ....

L'annonce sera diffusée une fois dans le bulletin suivant votre envoi.
Si vous souhaitez qu'elle soit diffusée dans un autre bulletin, il faudra renouveler votre demande.

ACTUALITÉS COLZA

source CAPLA et Cetiom

Charançon du bourgeon terminal

Attention : le risque Charançon du bourgeon terminal est très élevé et ce, jusqu'au stade décollement du bourgeon terminal. La lutte se fait uniquement sur les adultes (pas de solution sur les larves) avec des insecticides à base de pyréthrinoïdes de synthèse.

Ex : KARATE ZEON à 0,075 L/ha ou MAGEOS à 0,05 kg/ha.

Remarque : cette intervention a aussi une efficacité sur grosses altises (pour les parcelles les plus tardives).

Grosses altises : fin de l'activité sauf pour les parcelles tardives.

Pucerons verts et cendrés : si plus de 20 % de plantes colonisées, envisagez une intervention : ex : KARATE K à 1,25 L/ha.

Désherbage colza

Cette année, beaucoup de parcelles de colza n'ont pas pu être désherbées en post-semis, prélevée.
Pour limiter la concurrence des mauvaises herbes (notamment les graminées ou les dicots particulières) le plus tôt possible, il est nécessaire d'intervenir dès maintenant :

Situations à dominante graminées : repousses de céréales, ray grass, vulpin, paturin…

Utilisez soit :

– STRATOS + DASH à 1,2 L + 1,2 L ou ETAMINE à 1,2 L. Utilisables du stade 3 feuilles au début montaison des graminées, quel que soit le stade du colza ; appliqués par temps poussant et températures supérieures à 10°C et hygrométrie à 60 %, éviter les périodes de gel dans les 5 jours précédant ou suivant l'application. Action foliaire.

– ou KERB FLO à 1,8 L : plus complet surtout s'il existe des résistances aux herbicides foliaires. Appliquez dès que la température du sol est inférieure à 10°C et avec de l'humidité. Produit à action lente, peut s'utiliser sur sol gelé. Action racinaire.

– ou LEGURAME PM à 3 kg/ha : produit proche de KERB.

Situations à dicots spécifiques :

– CALLISTO à 0,15 L/ha dès 6 feuilles du colza (suivi ou non d'une deuxième application).

Sur des cultures en bon état végétatif, légèrement endurcies (dès les premiers froids), jusqu'au stade rosette ou repos végétatif. Attention le colza présente ensuite une forte décoloration blanchâtre. La deuxième application se fera 3 semaines après. L'efficacité peut être réduite en l'absence de gel et sur des adventices trop développées. Efficace sur sanve, capselle… et surtout sur chardon-marie.

FERTILISATION AZOTEE

Petits colzas (2 à 6 feuilles, semis tardifs, grosses attaque altise) : 30 unités azote soit 100 kg ammo.

Prévoir l'apport azoté de janvier en s'appuyant sur la technique de la pesée réalisée entre le 15/12 et le 15/01.

Dose totale d'azote à apporter (kg/ha)

	Poids frais(kg/m²)	30 qx/ha	35 qx/ha	40 qx/ha
Petit Colza	< 0,4	**200**	Non réaliste	Non réaliste
	0,4	**180**	**220**	Non réaliste
	0,6	**170**	**210**	Non réaliste
	0,8	**160**	**190**	**230**
Colza moyen	1	**150**	**180**	**210**
	1,2	**130**	**170**	**200**
	1,4	**120**	**150**	**190**
Gros colza	1,7	**100**	**130**	**170**
	2	**80**	**110**	**150**
	2,3	**60**	**100**	**130**
	2,6	**40**	**80**	**110**
	2,9	**20**	**60**	**90**
	3,2	**0**	**40**	**70**

Source : Réglette azote sud, sol superficiel sans apport d'engrais organique.

DESHERBAGE PRÉCOCE DES CÉRÉALES DÈS 3 FEUILLES

source CAPLA et ARVALIS

(Voir tableau en fin de bulletin)

Stratégie antigraminées

Sur les parcelles présentant des salissements en graminées mal maitrisés les années précédentes, en particuliers en présence de ray-grass, vulpie, vulpin et pour lesquelles il n'a pas été réalisé d'intervention en prélevée, un désherbage d'automne en postlevée précoce est fortement recommandé.

Pour les parcelles confrontées à de fortes populations de ray-grass résistants, une stratégie associant une prélevée suivie d'une postlevée précoce peut s'avérer indispensable.

Une intervention à l'automne sécurise la réussite du désherbage des parcelles à problèmes :

- Application dès le début des levées et sur des adventices au stade plantule.
- Alternance des modes d'action. Les interventions d'automne permettent d'utiliser des matières actives appartenant à des groupes de modes d'action différents de ceux qui sont le plus exposés aux risques de résistance : Chlortholuron, Isoproturon : groupe C2 ; prosulfocarbe (Defi) : groupe N ; flufenacet (Fosburi, Trooper) : groupe K3.
- Maîtrise de la concurrence précoce et sécurisation du potentiel de rendement. En infestation moyenne à forte, la nuisibilité des adventices s'exerce dès les premiers stades de développement du blé. Par ailleurs, une intervention précoce permet d'éliminer les mauvaises herbes avant de fertiliser la culture .
- Possibilité d'un rattrapage en sortie d'hiver si nécessaire dans les situations les plus sales (Nouvelle levée de folle avoine).
- Prise d'une marge de sécurité par rapport aux risques liés à des conditions climatiques défavorables en sortie d'hiver.

Complémenter avec un anti-dicot :

Profiter d'un passage AG pour éliminer le risque dicotylédones s'il y a lieu (véroniques, géranium, pensées, coquelicots, renoncules…

1) Sur Orge et Blé tendre (hors variétés sensibles au Chlortoluron*)

Variétés tolérantes au Chlortoluron :
APACHE, BOLOGNA, INGENIO, SOISSONS, QUALITY, SOLEHIO, SOLVEIG, SORRIAL.

Variétés sensibles au Chlortoluron :
GALIBIER, NOGAL, SIALA, SOLLARIO, VALBONNA.

Dominante pâturins : priorité à l'une des 2 solutions suivantes :

– soit QUETZAL à 2,4 L/ha,

– soit ISOPROTURON (1,8 à 2 L/ha de produit commercial) + 1 à 1,2 L/ha de BRENNUS + si le risque d'infestation en dicotylédones (ravenelles, renoncules etc.) est important.

Dominante ray grass :

– ATHLET à 3-3,2 L/ha
– CHLORTOLURON 2 L/ha + BRENNUS 1 L/ha
– ILLOXAN à 1,5 L/ha + SURF 2000 0,1 L/ha
– BAGHERA à 1.75 L/ha + SURF 2000 0,1 L/ha
– DEFI 2,5 L + CHLOTOLURON (1250 à 1500 g/ha) : interdit sur orge et blé dur

Illoxan et Baghera sont les seuls anti-graminées homologués sur orge dès 3 feuilles. A partir de tallage, AXIAL Pratic est applicable sur les orges, nous en reparlerons dans le prochain VAL.

Remarque : au stade 3 feuilles des céréales, attention aux gelées pour les produits racinaires (chlortoluron, isoproturon, flufenacet). Pour des renseignements complémentaires, contactez votre technicien.

2) Sur blé dur :

– ATHLET à 3-3,2 L/ha

Seul chlortoluron homologué sur blé dur :

– DEFI à 3 L/ha

Important : ne pas utiliser l'Isoproturon ou tout désherbant contenant de l'Isoproturon (ex : QUETZAL).

3) Sur Triticale :

– HERBAFLEX à 2 L/ha
– DEFI à 3 L/ha
– DEFI + HERBAFLEX (2 + 2)
– DEFI + BRENNUS (3 + 1)

Stratégie antidicots précoce

Sur toutes céréales, sauf avoine :

• BRENNUS + à 1-1,2 L/ha : véroniques, matricaires, crucifères, mourons, pensées, lamiers, coquelicots, alchémilles… (Mauvaises herbes levées au stade plantule). Attention : risque de phytotoxicité en cas d'utilisation en période gélive.

• HARMONY EXTRA SX à 50 g/ha + SURF 2000 à 0,1 L/ha : complet, attendre l'apparition des vivaces (chardon..) pour l'application.

• PRIMUS à 0,15 L/ha en cas d'infestation précoce de gaillets, (en l'associant si nécessaire à 1/2 dose avec BRENNUS ou HARMONY EXTRA SX).

LUTTE CONTRE LES LIMACES DANS LES SEMIS DE CÉRÉALES

Les céréales ne sont pas les cultures les plus sensibles aux attaques de limaces (colza et tournesol y sont plus exposés).
Les céréales sont plus vulnérables de la germination (dès le gonflement de la graine) jusqu'au stade 2-4 feuilles.

1) Facteurs favorables

• Texture et structure du sol : ayant besoin d'une humidité ambiante élevée pour survivre, les limaces vont surtout être fréquentes dans les sols à forte capacité de rétention en eau (textures argileuse, argilo-limoneuse, voire limoneuse). Les sols creux et motteux sont également favorables aux mollusques qui y trouvent des interstices pour se protéger et se déplacer.

• Présence de nourriture en surface (cultures, repousses).

• Températures douces et pluies : la multiplication des limaces est favorisée par les hivers doux

• Grosse importance du précédent (attention après un colza).

2) Lutte agronomique

Le meilleur moyen est de limiter la prolifération des limaces pendant l'inter-culture. Pour y parvenir, il faut multiplier les déchaumages l'été, puis rouler les argiles et les sols soufflés.

3) Lutte chimique

De nombreux produits sont présents sur le marché. Nous vous proposons ls granulés suivants :

CLARTEX : (métaldéhyde à 5 %). Actif spécifiquement sur les gastéropodes terrestres, qui meurent par déshydratation.
Dose : 5 -6 kg /ha

SLUXX : (phosphate ferrique).
Respect de la faune auxiliaire (vers de terre…), non dangereux pour les animaux domestiques, pas de classement toxicologique, utilisable en agriculture biologique.
Dose : 5 à 7 kg /ha. Efficacité similaire aux autres produits du marché.

MESUROL : (methiocarbe 4%) qui agit par paralysie générale de la limace

Dose : 3 kg /ha appétant et résistant aux conditions climatiques. Neurotoxique, il bloque les fonctions de la limace.

LIN

Les parcelles de lin sont en croissance active, les températures douces favorisent les levées d'adventices et la prolifération des maladies notamment la courbure du pied. Les interventions herbicides et fongicides sont indispensables afin de garantir un rendement grain et paille optimal.

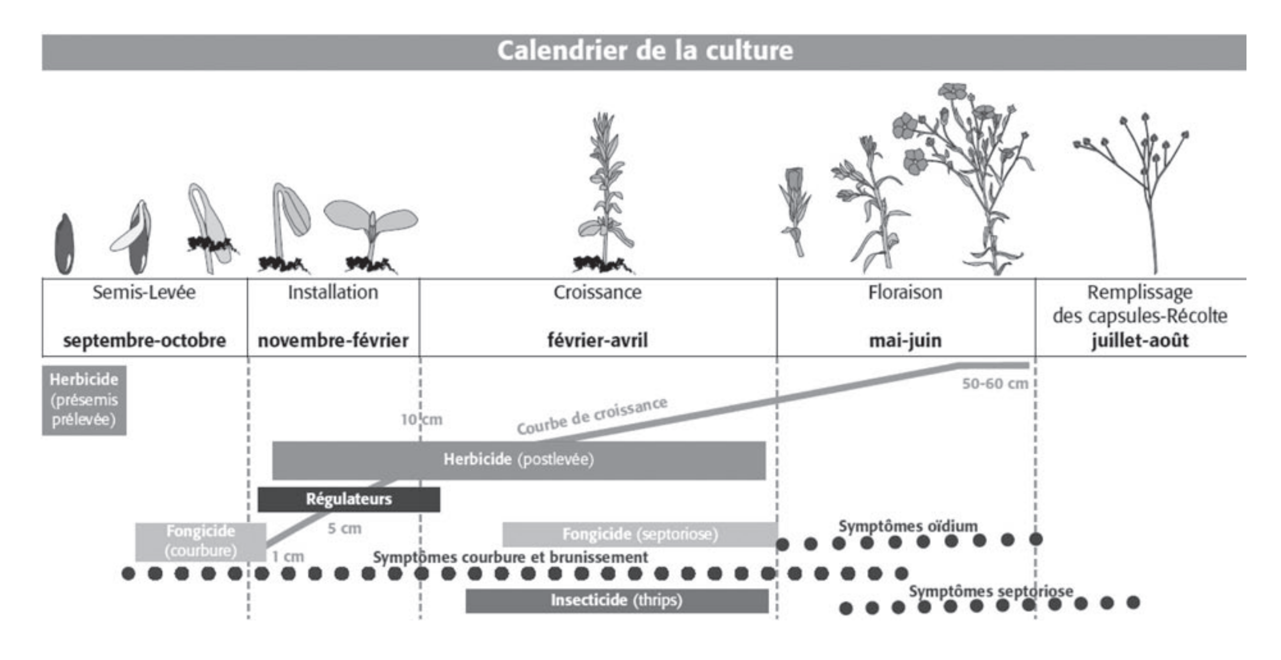
Interventions

Fongicide :
A 2-3 cm du lin prévoir une application contre la courbure du pied avec SCORE à 0,5 L/ha

Herbicide :
Anti dicotylédone : application, entre 5 et 10 cm du lin bien implanté, de 12,5 g/ha de Spéléo + 15 g/ha de Gratil. Attention préférer une période sans précipitation qui entraînerait les produits vers les racines.

Anti graminée : préférer les applications de printemps car les anti-graminées sensibilisent le lin au froid. Ne pas associer l'anti graminée avec un anti dicot.

Fertilisation azotée :
Attendre le stade 10 cm pour la première application.



PUCERONS SUR CÉRÉALES : LA VIGILANCE S'IMPOSE

Le puceron (Rhopalosiphum padi) présent à l'automne, peut transmettre un virus (BYDV) responsable de la jaunisse nanisante de l'orge. L'orge et l'avoine sont les cultures les plus sensibles, puis le blé, lui-même plus sensible que le triticale et le seigle. La gravité de cette maladie virale dépend de trois facteurs interdépendants : le temps de présence des insectes sur la culture, la quantité d'insectes sur la culture et de virus dans les insectes (pouvoir virulifère).

Plusieurs conditions sont actuellement réunies pour favoriser la présence des pucerons.

• Un automne doux : les conditions climatiques ont été favorables au développement des pucerons avec un automne doux. Les températures sont à la baisse mais surveillez les parcelles non traitées (notamment les parcelles exposées au sud). Avec des températures supérieures à 10-12°C et par un temps ensoleillé, les pucerons porteurs du virus de la JNO (Rhopalosiphum padi) sont très présents. Le seuil d'envol de R. padi est de 10°C. Plusieurs périodes de vols sont possibles entre octobre et novembre. L'infestation sera d'autant plus importante que le nombre de jour de vols est élevé.

• Des semis précoces : avec des semis plutôt précoces cette année et des levées rapides, les céréales se sont bien implantées et les stades avancent rapidement. Certaines parcelles sont déjà au-delà du stade 3 feuilles. Rappelons que c'est de la levée au stade 3 feuilles que le risque de transmission du virus est le plus important sur l'ensemble des céréales.

Seuil d'intervention : une intervention n'est justifiée que si 10% des plantes portent au moins 1 puceron ou en présence prolongée de plus de 8 jours dans la parcelle ce qui est peut être le cas cette année. Attention, pour les parcelles semées très tôt et qui dépassent 3 feuilles, de nouvelles infestations peuvent intervenir après les premières protections.

Deux types de protection contre le puceron vecteur du virus existent :

• Traitement de semences : la seule spécialité disponible Gaucho 350, à base d'imidaclopride, est maintenant autorisée sur blé, seigle, triticale, orge et avoine. L'insecticide est véhiculé par la sève, le puceron s'intoxique et meurt en piquant le végétal. La protection insecticide peut s'étendre jusqu'au stade 5 feuilles environ.

• Les traitements aériens : la persistance d'action de la plupart des insecticides autorisés (pyréthrinoïdes) est de l'ordre de 3 semaines maximum. Ils agissent par contact, mais attention, les nouvelles feuilles formées après l'application ne sont pas protégées.

Cas des semences traitées GAUCHO : la durée de la protection des traitements GAUCHO est de 45 à 60 jours après levée. Dans ce cas, on est protégé contre la jaunisse nanisante transmise par les pucerons ou les cicadelles.

Conseil CAPLA :
Surveillez vos parcelles notamment si vos semences n'étaient pas protégées. Si le seuil de nuisibilité est dépassé (plus de 10% des plantes porteuses d'au moins un puceron), intervenez par un traitement insecticide :

Nous vous préconisons l'un des produits suivants :
– DECIS PROTECH : 0,5 L/ha
– KARATE ZEON : 0,063 L/ha
– MAGEOS : 66 g/ha

Le Bulletin de Santé du Végétal est consultable sur www.mp.chambagri.fr/-Bulletin-Sante-du-vegetal-.html



DÉSHERBER LES LUZERNES

1) Le désherbage pré-semis, post-semis, post levée
Il a pour objectif de limiter la levée des adventices au semis et de permettre le développement de la luzerne dans les meilleures conditions. En priorité, il faut viser les graminées les plus envahissantes à la levée.
Plusieurs solutions existent :
• BONALAN : antigerminatif (à enfouir) avant semis à 6 L/ha en pré-semis (graminées et dicots)
• NIRVANA : 2 L à partir du stade 2 feuilles trifoliées de la luzerne sur les semis d'été contre graminées et dicots. Traitement de post levée.
• BASAGRAN SG : antidicots 0.8 g/ha à partir du stade 2 feuilles trifoliées Harmony sx : à partir de 3-4 feuiles trifoliées 30 g/ha uniquement au début de l'automne

2) Le désherbage des luzernes en cours de culture (luzerne bien installée)
Vise à détruire les principales adventices que l'on peut trouver dans les luzernières (rumex , renouées , crucifères…) :
• HARMONY SX : 20 à 30 g/ha
• NIRVANA : 2 à 4 L sur luzerne au repos végétatif : à 2 litres, 2 applications maximum par an
A 4 litres, 1 seule application annuelle.
• ETAMINE : 0,8 à 1,2 L/ha selon les cas. Uniquement antigraminées.



DÉSHERBER LES RAYGRASS

Les jeunes prairies sont parfois envahies par des mauvaises herbes au développement rapide. Elles peuvent aussi compromettre l'implantation de la prairie par une forte concurrence vis-à-vis de l'occupation de l'espace, de l'eau et des éléments nutritifs.
Les semis d'automne sont pour la plupart concurrencés par les dicots rencontrés dans le maïs à savoir (morelles, chénopodes, renoués, mourons de oiseaux et quelques autres dicots des céréales.

Si les morelles disparaissent aux premières gelées, les autres ont la vie plus dure. Au printemps, les crucifères sont plus présentes.
Traitement possible :
• PRIMUS : 0,08 L/ha à l'automne et 0,15 L/ha au printemps
• HARMONY SX 22 à 30 gr/ha. Uniquement sur prairies bien installées un an et plus
• ARIANE : au printemps uniquement avec des températures supérieures à 12 C 2,5 L/ha

SILO DE MAÏS ET QUALITÉ DE L'ENSILAGE

La bonne conservation de l'ensilage est essentielle pour maîtriser la qualité de la ration de base. Il est important de savoir ce qui peut se passer dans le silo pendant le temps de conservation pour la réussite du silo.

Les réactions au silo

Etape 1 : RESPIRATION
3-4h à 1 jour
• L'oxygène va être consommé par les bactéries, levures et moisissures.
• Sous l'action des bactéries et en présence d'oxygène, l'amidon va être transformé en sucres solubles.
• Si l'étape dure longtemps ces sucres seront transformés en dioxyde de carbone, eau et chaleur. La disparition de ces sucres va entrainer une perte d'énergie de l'ensilage.
• Les protéines vont être transformées en acides aminés : il y a solubilisation des protéines.

Etape 2 : FERMENTATION
15 à 20 jours
• Les sucres solubles se transforment en acide lactique sous l'action des bactéries lactiques.
• Le pH diminue jusqu'à 4.
• Tant que le pH est > à 4,5 les bactéries coliformes peuvent agir en transformant les sucres solubles en acide acétique qui rend le fourrage inappétent.
• Tant que le pH est >4 les bactéries butyriques peuvent fabriquer de l'acide butyrique à partir de sucres solubles ce qui augmente le pH et diminue la MS.

Etape 3 : STABILISATION
4 à 6 jours
• pH proche de 4
• Le silo se stabilise, les réactions de fermentation se terminent.
• Toute la masse du silo a un pH uniforme.

Pour ouvrir, attendre 3 semaines minimum après la fermeture du silo.

Problèmes rencontrés au silo

Un silo mal confectionné peut engendrer divers problèmes qui s'accentueront lors de l'ouverture et de l'utilisation du silo.
Les zones les plus sensibles à la re-fermentation se situent dans les 20 à 30 cm du pourtour du silo mais aussi dans les poches moins bien tassées.
Les moisissures peuvent être bleues, blanches ou rouges, avec diverses nuances, elles apparaissent plus ou moins fortement et sont parfais plus spectaculaires qu'inquiétantes.
Attention, certaines peuvent néanmoins avoir des répercutions sanitaires sur le troupeau.

MOISISSURES	CAUSES	RÉPERCUSSIONS	RISQUES
Monascus purpureus Périphérie et masse du silo (tâches rougeatres)	Tassement faible MS élevée	Aucune	Très faibles
Fusarium Dans la masse du silo (tâches blanches et roses)	Récolte tardive Tassement insuffisant Avancement trop lent	Nombreux refus par manque d'appétence	Risques de complications intestinales : diarrhées, hémorragies. Provoque des troubles de reproduction : dérèglements oestrogéniques
Geotrichum candidum Dans la masse du silo (tâches blanches)	Apparaît dans les ensilages à faible teneur en MS. Devient de plus en plus présent après son apparition, après ouverture du silo.	Refus liés à une incidence sur l'appétence	Très faibles
Trichoderma viride Sur le bord du silo (tâches bleutées)	Apparaît souvent en fin de silo, lorsque le fourrage a déjà subi des dégradations.	Aucune	Risque de dérèglements intestinaux: hémorragies, diarrhées
Penicillium Roqueforti Dans la masse (tâches bleutées)	Apparaît dans les silos mal tassés, avec avancement lent du front d'attaque. Présent rapidement après l'ouverture du silo	Perte d'appétence	Très faibles

LACTIMEL : UN ALIMENT À LA CARTE POUR VACHES LAITIÈRES

L'élevage laitier demande une grande maîtrise technique et économique.
La CAPLA vous propose des mélanges de matières premières adaptés à votre élevage.
Ces mélanges de matières premières sont :

1) Adaptés au niveau de production.

2) Adaptés au stade de lactation.

3) Adaptés aux fourrages (quantité et qualité).

Un seul aliment comportant : minéraux, matières premières, prémix (base minéraux + vitamines).

LACTIMEL permet :

La simplification du travail :
- Un seul aliment à distribuer.
- Plus aucune contrainte de stockage.
- Aucun temps de broyage.

Le gain technique :
- Le large panel de matières premières (plus de 20) permet de couvrir tous les besoins en énergie et en protéines de vos animaux.
- Evolution des formules suivant vos objectifs de lactation.
- Moins de risque de subir les variations de qualité d'une matière première qui serait distribuée en grande quantité.

Le gain économique :
- Suivi des prix des matières premières et reformulation pour optimiser le coût des rations.
- Limitation des investissements de stockage et de transformation de céréales.

Et toujours plus de transparence :
- Connaissance du pourcentage des matières incorporées dans la formule.
- Valeurs base INRA.

Pour plus de renseignements en matière d'alimentation animale, n'hésitez pas à contacter la CAPLA qui fera des simulations en direct chez vous.

MAÎTRISER LA PRESSION PARASITAIRE DES RUMINANTS

La CAPLA a référencé de nouveaux produits pour la maîtrise du parasitisme chez les ruminants, chacun agissant sur des parasites différents.
Leur action principale est de rendre le milieu de développement des parasites inhospitalier.

Rôles :
- Participe à une gestion raisonnée de la lutte antiparasitaire.
- Atténue les réactions aux stress dus aux infestations parasitaires.
- Maintien de l'équilibre de la flore digestive.

Composition : minéraux, oligo-éléments, vitamines, acides-aminés, plantes (ail, thym, fenugrec).

NUTRASEM 630 granulé :
Action sur les strongles, douves, ténia.
Mode d'emploi :
Bovins : 50 g/tête/jour pendant 10 jours à renouveler le mois suivant.
Ovins/caprins : 10 g/tête/jour pendant 10 jours à renouveler le mois suivant.

DISTRAL 530 granulés
A utiliser en présence de paramphistomes.
Mode d'emploi :
Bovins : 50 g/tête/jour pendant 10 jours à renouveler le mois suivant.
Ovins/caprins : 10 g/tête/jour pendant 10 jours à renouveler le mois suivant.

FAVORISER LA RESPIRATION DES RUMINANTS

Nous avons référencé un nouveau produit dont le rôle est de limiter les problèmes respiratoires des ruminants en atténuant les réactions aux stress dû aux variations climatiques, aux changements d'environnement, ou aux périodes d'allotement.

■ PREMEL 35 B.K.P

Au niveau respiratoire : confort respiratoire amené par la fluidification des sécrétions grâce aux :
- substances aromatiques et apéritives,
- huiles essentielles de pin, de thym et d'eucalyptus et l'extrait de pulmonaire.

Stimulation de l'immunité avec le magnésium (7 sels).

Stimulation de l'appétit grâce à :
- la synergies des acides aminés (méthionine, lysine, cystine, tryptophane, leucine, isoleucine, valine),
- la combinaison de l'ensemble vitaminique : vitamines A,D3 ,E, C, A3, B1, B2, B5, B6, PP, Acide folique et choline.

Production de lait favorisée par :
- les levures,
- le sorbitol,
- l'huile de tournesol, de foie de morue et de lin (riche en omega 3),
- les fermants,
- le Kaolin.

Quantité à distribuer :

Vaches laitières, allaitantes et bovins à l'engrais :
– en préventif, 50 g/jour pendant 10 jours à renouveler un mois après,
– en curatif 100 g .

Jeunes bovins et génisses : 30 à 70 g par tête et par jour.

Caprins : 10 g par tête et par jour en préventif. En curatif, 20 g.

DIÉTÉTIQUE ANIMALE EN BIO : DU NOUVEAU À LA CAPLA

La CAPLA en partenariat de la société NUTRAL vous propose une gamme de produits à base de plantes pour gérer les pressions parasitaires de vos animaux. Ils sont de préférence utilisés de manière préventive et peuvent aussi servir à des traitements curatifs.

DISTRAL 530 :
Fonction : atténue les réactions aux stress dus aux infestations parasitaires et notamment le paramphistome.

NUTRASEM 630
Fonctions : participation à une gestion raisonnée de la lutte antiparasitaire. Atténue les réactions aux stress dues aux infestations parasitaires (strongles, douves, tenia) – maintien de l'équilibre de la flore digestive.
Composition : minéraux, oligo-éléments, vitamines, acides aminés, plantes (ail – thym – fenugrec).

OCCITRAL
Pour la maitrise des pressions de coccidioses (ruminant, volailles).

STOCKAGE DU GRAIN À LA FERME

Nous devons profiter de la venue de l'hiver pour descendre la température de nos silos de manière progressive. Nous ventilerons lorsque le temps est froid et sec, à l'inverse, nous éviterons les temps humides comme par temps de brouillard.
Pour les personnes n'ayant pas de stockage ventilé, surveillez absolument la température de votre grain ainsi que la présence de charançons ou sylvain.

GESTION DES ADVENTICES DES CÉRÉALES À PAILLES

Si le temps nous le permet, il sera possible de passer un passage de herse étrille sur les semis d'automne. Il faut observer l'implantation des cultures et s'assurer qu'elles sont bien implantées et qu'elles ont formé leur 3 feuilles. Il sera possible de faire un passage de herse étrille avec une agressivité minimale et une vitesse d'avancement à adapter qui est généralement assez faible.

LE PROGRAMME DE FORMATION DU CIVAM BIO 09

Ces formations sont ouvertes à tous, elles sont financées par votre fonds de formation (VIVEA), et dans certains cas par l'Union Européenne (FEADER). Informations, inscriptions : CIVAM Bio 09 - Cottes – 09240 LA BASTIDE DE SEROU
Tél. : 05 61 64 01 60 - civambio09@bioariege.fr

Convertir sa ferme à l'AB : Pourquoi ? Comment ?
4 et 11 décembre
Intervention : Cécile Cluzet, Corinne Amblard et un agriculteur
Contact : Cécile Cluzet

De la qualité de l'herbe à celle du fromage
17 décembre et 22 ou 24 janvier
Intervention : Bruno Martin et Mathilde Piquet, chercheurs à l'INRA
Contact : Cécile Cluzet, Corinne Amblard ou Nicolas Lucet (AFFAP)

Le rationnement des ruminants
10 décembre et 7 janvier
Intervention : Nathalie Laroche, vétérinaire homéopathe du GIE Zone Verte
Contact : Corinne Amblard

Pratiquer les soins par les plantes en élevage
29 janvier et 5 février (à confirmer)
Intervention : Michel Thouzery, éleveur ovin bio et ethnobotaniste, du GIE Zone Verte
Contact : Cécile Cluzet

Des volailles en bonne santé
1 jour en janvier-février
Intervention : Nathalie Laroche, vétérinaire homéopathe du GIE Zone Verte
Contact : Corinne Amblard

Observer le comportement des animaux pour anticiper leurs performances
1 ou 2 jours en janvier-février
Intervention : M.-C. Favé, vétérinaire
Contact : Corinne Amblard

Conduire autrement son élevage ovin et caprin
1 jour en janvier-février
Intervention : Vétérinaire du GIE Zone Verte
Contact : Corinne Amblard

Lutter contre les ravageurs des cultures légumières
2 jours en janvier
Intervention : Alain Arrufat, technicien en maraîchage bio au CIVAM BIO 66, et Marc Miette, spécialiste de la production biologique intégrée
Contact : Delphine Da Costa

Distillation alcoolique
14 et 15 janvier
Intervention : Mathieu Frécon
Contact : Cécile Cluzet et Syndicat des SIMPLES

Avec le soutien de







SOLUTIONS DE DÉSHERBAGE DÈS 3 FEUILLES DES CÉRÉALES

QUEL DÉSHERBANT CHOISIR À PARTIR DE 3 FEUILLES ?	Dose / HA	Utilisable sur					EFFICACITE HERBICIDE													ZNT (m) *	Coût indicatif en €/Ha
							Antigraminées					Antidicotylédones									
		Blé dur	Blé tendre	Orge d'hiver	Triticale	Avoine	Folles avoines	Vulpins	Ray-Grass	Vulpie	Paturins	Véroniques	Matricaires	Gaillets	Mouron (Stellaire)	Pensées	Coquelicots	Géraniums	Crucifères		
ATHLET (Chlortoluron + Bifénox)	**3 L à 3,2 L**	□	▣	□	■	■	*	**	*	**	*	**	**	*	**	**	**	**	**	20	41 à 44 €
DEFI	**3 L (2 L BD)**	□	□	□	□	■	**	*	**	**	**	*	■	*	*	■	■	*	■	5	26 €
DEFI + Chlortoluron	**2,5L+1200-1500 g**	■		■		■	**	*	**	**	**	*	**	*	**	■	■	*	■	5	50 €
QUETZAL (diflufenicanil + isoproturon)	**2,4 L**	■	□	□	■	■	■	**	*	■	**	**	**	*	**	**	**	**	**	20	46 €
ISOPROTURON	**1,8 à 2,4 L**	■	□	□	■	■	■	**	*	■	**	■	*	■	**	■	■	■	**	20	10 à 14 €
CHLORTOLURON dosé à 700 g/l	**2 L à 2,6 L**	■	▣	□	■	■	*	**	**	**	*	■	*	■	**	■	*	■	**	5	20 à 26 €
ISOPROTURON + BRENNUS plus	**2 L + 1 L**	■	□	□	■	■	■	**	*	■	**	**	**	*	**	**	**	**	**	20	39 €
CHLORTOLURON + BRENNUS plus	**2 L + 1 L**	■	▣	□	■	■	*	**	*	**	*	**	**	*	**	**	**	**	**	5	48 €
HERBAFLEX (beflubutamide + isoproturon)	**2 L**	■	□	□	□	■	■	*	*	**	**	**	**	*	**	**	**	*	*	20	39 €
BRENNUS plus	**1 L à 1,2 L**	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	**	**	**	**	**	*	**	**	5	28 €

Légendes

- □ Utilisable sur
- ▣ Utilisable avec restriction
- ■ Non utilisable ou inefficace, ou non homologue
- * Efficacité moyenne
- ** Très bonne efficacité

* ZNT : Zone Non Traitée